第一图书网, tushu007.com

<<超微颗粒制备科学与技术>>

图书基本信息

书名：<<超微颗粒制备科学与技术>>

13位ISBN编号：9787560311432

10位ISBN编号：7560311431

出版时间：1995-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：曹茂盛

页数：218

字数：180000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书系统地论述了超微颗粒的制备方法、技术与工艺，着重阐述了作者近10年来在超微颗粒研究领域中取得的新成果，其中包括超微颗粒制备新方法、新机量、亲技术与新工艺，以及制备超微颗粒的各类反应器设计技术。
作者特别对几类典型的超微颗粒制备工艺及特性研究进行了详细的介绍。
书中还对超微颗粒的捕集、分级、处理与贮运、超微颗粒的物性表征与分析测试作了扼要介绍。
　本书是高等院样材料科学专业教材，也是从事超微颗粒研究与应用及从事电子、化工、医药和生物工程等技术人员的参考书。

书籍目录

第一章 超微颗粒导论 1-1 超微颗粒研究的历史 1-2 超微颗粒的基本概念与基本性质 1-3 超微颗粒研究新进展第二章 超微颗粒制备方法 2-1 超微颗粒制备方法评述 2-2 制备超微颗粒的物理方法 2-3 制备超微颗粒的化学方法 2-4 制备超微颗粒的综合方法第三章 制备超微颗粒的反应器技术 3-1 反应器设计的一般原则 3-2 几种典型设计的一般原则 3-3 气相合成反应器技术 3-4 其他反应器技术第四章 超微颗粒制备技术 4-1 超微气流粉碎技术 4-2 热化学气相反应技术 4-3 液相化学反应技术 4-4 超微颗粒捕集技术 4-5 超微颗粒分极技术 4-6 超微颗粒处理与贮存技术第五章 超微颗粒的生成机理 5-1 蒸气过程中颗粒的生成机理 5-2 气相化学反应中颗粒的生成机理 5-3 液相反应中出固相颗粒的成核与生长机理第六章 几类典型的超微颗粒制备工艺 6-1 金属与金属合金超微颗粒的制备 6-2 金属氧化物超微颗粒的制备 6-3 氮化物超微颗粒的制备 6-4 碳化物超微颗粒的制备 6-5 多元金属氧经物超微颗粒的制备 6-6 复合超微颗粒的制备 6-7 磁性超微颗粒的制备 6-8 超导超微颗粒的制备第七章 超微颗粒的物性表征与分析测试 7-1 超微颗粒的物理性质表征 7-2 超微颗粒的物理化学性质表征 7-3 超微颗粒的基本测试方法简介参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com